

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR - 1817453

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)

Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

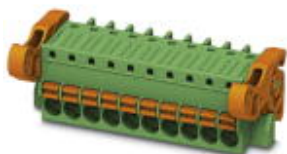
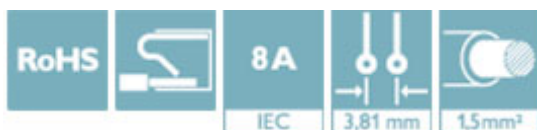



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Automatisches Verrasten und intuitives Lösen durch farblich abgesetzte Lock-and-Release-Bedienhebel
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK  |
| Mindestbestellmenge                      | 50 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 046356 756792 |
| GTIN                                     | 4046356756792   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,810 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,810 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85366990  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.   |

### Technische Daten

#### Maße

|              |          |
|--------------|----------|
| Länge [ l ]  | 27,4 mm  |
| Breite [ w ] | 25,98 mm |
| Höhe [ h ]   | 14,22 mm |
| Rastermaß    | 3,81 mm  |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR - 1817453

## Technische Daten

### Maße

|       |          |
|-------|----------|
| Maß a | 15,24 mm |
|-------|----------|

### Allgemein

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Artikelfamilie                 | FK-MCP 1,5/...-ST-LR                            |
| Polzahl                        | 5   |
| Anschlussart                   | Push-in-Federanschluss                          |
| Isolierstoffgruppe             | I   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV  |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV  |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV  |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 160 V   |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V   |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 8 A   |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Lehrdorn                       | A1  |
| Abisolierlänge                 | 9 mm  |

### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG min   | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG max   | 16                   |

### Angaben zu Aderendhülsen

|  |   |
|--|---|
| Empfohlene Crimpzange                              | 1212034 CRIMPFOX 6  |
| Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1 | Querschnitt: 0,25 mm <sup>2</sup> ; Länge: 7 mm           |
|  | Querschnitt: 0,34 mm <sup>2</sup> ; Länge: 7 mm           |
|  | Querschnitt: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 10 mm  |
|  | Querschnitt: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 10 mm |
|  | Querschnitt: 1 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 10 mm    |
|  | Querschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 10 mm           |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR - 1817453

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

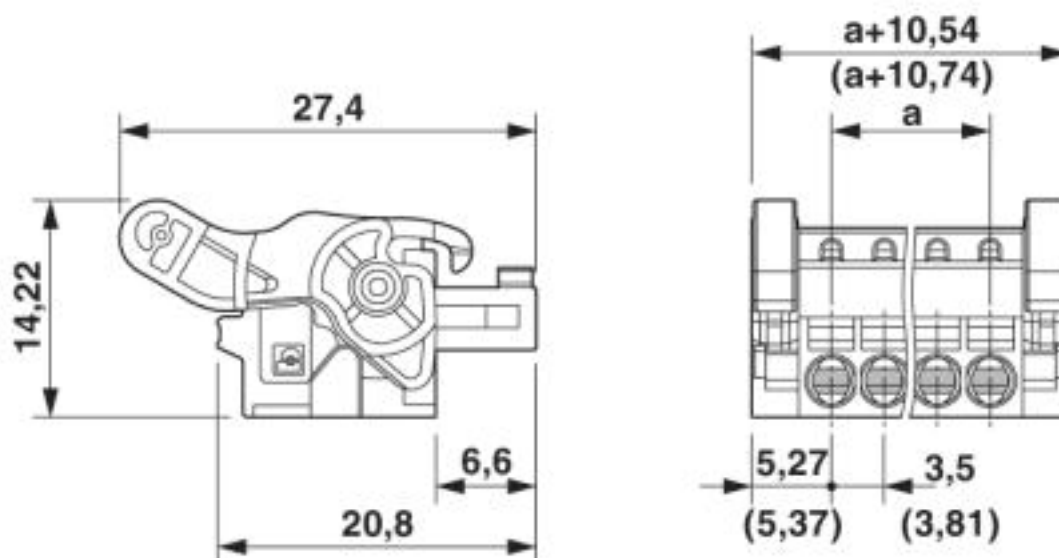
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE |
|                                | CUL    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR - 1817453

## Klassifikationen

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |
| ETIM 7.0 | EC002638 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |
| UNSPSC 18.0   | 39121409 |
| UNSPSC 19.0   | 39121409 |
| UNSPSC 20.0   | 39121409 |
| UNSPSC 21.0   | 39121409 |

## Approbationen


### Approbationen


#### Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

## Approbationsdetails

|                 |   |   |                |
|-----------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60987-B1B2 |
| Nennspannung UN | 160 V   |   |                |
| Nennstrom IN    | 8 A   |   |                |
| mm²/AWG/kcmil   | 0.2-1.5   |   |                |

|  |   |  |          |
|--|---|--|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40011723 |
| Nennspannung UN                            | 160 V   |  |          |
| Nennstrom IN                               | 8 A   |  |          |

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR - 1817453

### Approbationen

|               |         |
|---------------|---------|
|               |         |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-1.5 |

|     |            |         |
|-----|------------|---------|
| EAC | <b>EAC</b> | B.01742 |
|-----|------------|---------|

|                  |              |   |                 |
|------------------|--------------|---|-----------------|
| cULus Recognized | <b>cULus</b> | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19920306 |
|                  |              | B   |                 |
| Nennspannung UN  |              | 300 V   |                 |
| Nennstrom IN     |              | 8 A   |                 |
| mm²/AWG/kcmil    |              | 28-16   |                 |

### Zubehör

#### Zubehör

#### Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 6 - 1212034



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm

### Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR - 1817453

## Zubehör

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR - 1817835



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm

---

Leiterplattengrundleiste - MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR - 1818216



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm

---